

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузина Виктора Юрьевича тему:

«Методы круглогодичного обеспечения воздушно-теплового режима многоквартирных жилых домов»

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение»

Выполненные автором диссертационной работы научные исследования посвящены решению актуальной научной задачи: разработке обоснованных методик выбора пассивных и активных энергоэффективных средств, способных поддерживать микроклиматические параметры в помещениях многоквартирных жилых домов в круглогодичном цикле эксплуатации с заданной обеспеченностью.

Автором получены новые аналитические зависимости для расчета коэффициентов обеспеченности температурного и воздушного режимов помещений многоквартирных жилых домов (МЖД). На основе предложенного показателя потенциала наибольшей эффективности автором получены универсальные зависимости для определения приоритетных направлений повышения энергетической эффективности систем обеспечения параметров микроклимата проектируемых и реконструируемых МЖД. Определены границы эффективной работы систем приточно-вытяжной вентиляции в МЖД, расположенных в различных климатических зонах России.

Научные положения и выводы обоснованы в достаточной степени.

Полученные соискателем теоретические и экспериментальные результаты могут быть с высокой эффективностью использованы в практике комплексного проектирования пассивных и активных средств обеспечения параметров микроклимата в помещениях МЖД

По теме работы имеется необходимое количество публикаций.

Автореферат написан технически грамотным языком и в полной мере отражает суть диссертации.

К автореферату имеется замечание.

1. Важнейшим и чрезвычайно эффективным мероприятием повышения энергетической эффективности МЖД является автоматизация всех активных систем поддержания микроклимата в помещениях с учетом изменения параметров наружного воздуха в реальном режиме времени круглый год. Почему этот фактор не учтен соискателем?

Замечание можно рассматривать как пожелание при дальнейшей работе автора, поскольку оно не оказывает влияние на общую положительную оценку выполненных исследований.

Учитывая объем, качество и новизну результатов исследования, их практическую значимость считаю, что диссертация отвечает требованиям ВАК, а ее автор Кузин Виктор Юрьевич, заслуживает принуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение».

Цветков Николай Александрович, доктор технических наук, профессор

Адрес: 634003, г. Томск, пл. Соляная, д. 2

тел. : +7 (3822) 65-42-81, моб. +7 913 827 61 40

Email: nac.tsuab@yandex.ru

ФГБОУ ВО «Томский государственный архитектурно-строительный университет» (ТГАСУ)

Заведующий кафедрой «Теплогазоснабжение»

02 ноября 2016 г.

 Н.А.Цветков

Подпись Н.А. Цветкова удостоверяю
Секретарь Ученого совета ТГАСУ

 Ю.А. Какушкин

